

USP 405

Processeur de signaux universel



DESCRIPTION

Le Processeur de signaux universel **USP 405** d'Extron rassemble en un seul boîtier la réponse à tous les besoins de conversion de signaux vidéo. Ce processeur intègre un scaler, un convertisseur de fréquences, un transcodeur, un convertisseur de formats très performants. L'USP 405 accepte la plupart des formats vidéo qu'il transcode et distribue en format unique directement à un système de visualisation, un projecteur ou banc de montage. Les applications de l' USP 405 comprennent des environnements de location et prestations, salles de réunion, salles de conférence, salles de classe, auditoriums et autres.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Scaler, convertisseur de fréquences, transcodeur, convertisseur de format, tout en un seul boîtier**
- **41 résolutions de sortie sélectionnables de 640 x 480 à 1400 x 1050, y compris HDTV 1080p/60**
- **Détection pulldown 3:2 NTSC et 2:2 PAL, breveté**
- **Conversion aspect ratio**
- **AFL™ - Accu-RATE Frame Lock - breveté**
- **DMI™ - Dynamic Motion Interpolation**
- **Entrées avec sorties en sonde**
- **Genlock vidéo**
- **Mires internes pour l'installation et l'étalonnage**
- **32 presets en mémoire**
- **Port de contrôle série RS-232**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENTRÉE VIDÉO	
Nombre/type de signaux	1 RVBHV, RVBS, RVSB vidéo-informatique avec 1 moniteur local en sonde 1 RVBHV, RVBS, RVSB, RVBcVS vidéo-informatique, vidéo composante (Y, R-Y, B-Y), S-vidéo ou vidéo composite 1 S-vidéo 1 vidéo composite 1 SDI (en option)
Connecteurs	2 HD femelle 15 broches : entrée vidéo-informatique RVB et sonde 1 x 5 BNC femelle : entrée vidéo-informatique, vidéo composante, S-vidéo ou vidéo composite RVB 2 BNC femelle : entrée vidéo composite et boucle (2) mini DIN femelles 4 broches : entrée S-vidéo et sonde 1 BNC femelle : entrée SDI vidéo composante numérique en option
Niveau nominal	1 Vc/c pour l'Y en vidéo composante et S-vidéo et pour vidéo composite 0,7 Vc/c pour RVB et R-Y et B-Y en vidéo composante 0,3 Vc/c pour la C en S-vidéo
SORTIE VIDÉO	
Nombre/type de signaux	6 RVBHV, RVBS, vidéo composante (Y, R-Y, B-Y), vidéo composante numérique SDI en option (CCIR 601/ITU-RBT.601), S-vidéo, vidéo composite
Connecteurs	1 x 6 BNC femelle (RVB, vidéo composante HD) 1 HD femelle 15 broches (RVB, vidéo composante HD) 3 BNC femelles (vidéo composante) 1 mini-DIN 4 broches (DIN (S-vidéo)) 1 BNC femelle (vidéo composite) 1 BNC femelle (vidéo composante numérique HD en option)
Niveau nominal	1 Vc/c pour l'Y en vidéo composante et S-vidéo et pour vidéo composite 0,7 Vc/c pour RVB et R-Y et B-Y en vidéo composante 0,3 Vc/c pour la C en S-vidéo
Résolutions de sortie	640x480 ^{1,3,4,6} , 800x600 ^{1,3,4,6} , 832x624 ^{3,4,6} , 848x480 ^{3,6} , 852x480 ^{3,6} , 1024x768 ^{1,3,4,5,6} , 1280x768 ^{2,6} , 1280x1024 ^{1,3,6} , 1360x765 ^{3,6} , 1365x1024 ^{3,6} , 1400x1050 ^{1,3,6} , 576p ⁶ , 720p ⁶ , 1080p ^{3,6} , 1080i ^{3,6} , NTSC, PAL ¹ = à 50 Hz, ² = à 56 Hz, ³ = à 60 Hz, ⁴ = à 75 Hz, ⁵ = à 85 Hz, ⁶ = verrouillé sur le taux de rafraîchissement vertical de l'entrée active (jusqu'à 60 Hz) (Accu-RATE Frame Lock)
SYNCHRONISATION	
Niveau d'entrée	0 V à 5 Vc/c
Niveau de sortie	0 V à 5 Vc/c sans terminaison
CONTRÔLE	
Port de contrôle	RS-232 par connecteur type D femelle 9 broches
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Alimentation	100 à 240 Vca, 50/60 Hz, 30 Watts, interne
Température/hygro-métrie	Stockage : -40 à +70 °C / 10% à 90% sans condensation Fonctionnement : 0 à +50 °C / 10% à 90% sans condensation
Montage en rack	Oui
Type de boîtier	Métallique
Dimensions de boîtier	4,6 cm H x 44,4 cm L x 30,5 cm P (hauteur 1U, largeur 1/4 de rack) (prof. P hors connecteurs et boutons, largeur L hors pattes de rack)
Poids du produit	
USP 405	2,9 kg
USP 405, entrée SDI	2,9 kg
USP 405, sortie SDI	2,9 kg
USP 405, entrée et sortie SDI	3,1 kg

Remarque : les caractéristiques techniques complètes sont disponibles sur www.extron.fr

USP 405

Processeur de signaux universel



MODÈLE	VERSION	RÉF.
USP 405	Version standard	60-369-01

USP 405 DI/O

Processeur de signaux universel avec entrée et sortie SDI

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- Entrée SDI sur BNC femelle
- Sortie SDI sur BNC femelle



MODÈLE	VERSION	RÉF.
USP 405 DI/O	Avec entrée & sortie SDI	60-369-04

